ۼؖڰؙؙ۫ڣؙٚۏٚؠؖڹۣ؞ؙڣڒڸۼؘڛٞؽ۬

سعبه للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجه

تسخة للطلبة للمراجعة

4.11/4.19

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

4-14/4-17

سخة العلام

7.17

اجعه

نسخة للطلبة للمراب

4.14.17

لأللمر اجعة

داجمعة

جود

المراجعة

4-14/4-14

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-14

4.11/4.11

ڏس

نسخ

نسخة

سخة للم

17.17

11/4-

نسخة للطاب

نسخ الطبية

المالة المالة المالة

نسخة للطلبة للمراء

تسخة للطلبة للمراجع

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.14

نسخة للطلبة للمراجع

حدة للطلبة للمراجعة

4.1414

4-14

171.

17

نسخة للطلبة للمراجعة

X-14|X-17

4 للطلبة للمراج

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.14



وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

سر نموذج إجابة

نسخة للطلبة للمراجعة العامة العامة المتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة 4.14/4.14

نسخة اطلبة للمراجعة

نموذج



تسخة للطلبة للراجعة معدر ومرجع لا

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14 4.17

خة للطلبة للمراجعة

١١٠١ ١١١ المالية للمواج		نسخة للطارب	4.141	
7. 17/7. 17	المراجعة	WIX. N	المراجعة المراجعة	٢٠١٦
نسخة للطلبة للمراجع	الدرجة	سر سرالی	1-0	و المطلبة و
نسخة الطلبة المراجعة	200	المناع ال		ALT ALL
10-10-40 3 W	-51	V 11 - 11 - 11 -		الما الما
١٢٠١٢ المراجعة	O	124 10		الاربر
الطلبة المراجه :	٣	المحوع	نسخ	
7. W. Y. W. W. Y. W. W. Y. W. W. Y. W. W. Y. W. W. Y. W. W. Y. W. W. Y. W. W. Y. W.	نسخةله	7.1	السخة الم	٢٠٠٠

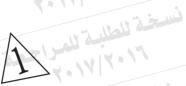
1/27/11

النموذج (د)

نسخة للطلبة للمرا

مسحه تنطبة للمراجعة

1-
(a)
$$x + \frac{1}{2} \sin 2x + c$$



نسخة

نسخة للط

خة للطلب

112-17

1414-1

4.17

2- Let ,
$$OA = x$$
 and $OB = y$

$$\therefore AD = x - 3$$

نسخة للطلبة للمراجعة From the similarity of the two triangles DAC and OAB we found that $\frac{x-3}{x} = \frac{2}{y}$ $\therefore y = \frac{2x}{x-3}$

$$\therefore y = \frac{2x}{x-3}$$



$$\therefore y = \frac{2x}{x - 3}$$
Area of \triangle OAB $= \frac{1}{2} xy$

$$A = \frac{1}{2} \times x \times \frac{2x}{x - 3} = \frac{x^2}{x - 3}$$

A'=
$$\frac{2x(x-3)-x^2}{(x-3)^2}$$



 \therefore at the least area A'= 0

$$\therefore \text{ at the least area } A' = 1$$

$$\therefore 2x^2 - 6x - x^2 = 0$$

$$x^2 - 6x = 0$$

$$x^2 - 6x = 0$$

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-14

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.17



$$x^{2} - 6x - x^{2} = 0$$

$$x^{2} - 6x = 0$$

$$x = 0 \quad \text{Oder } \therefore x = 6$$

$$\therefore$$
 the area is minimum at $x = 6$

∴
$$x = 0$$
 Oder ∴ $x = 6$
∴ the area is minimum at $x = 6$
∴ the smallest area $= \frac{6^2}{6-3} = 12$ area unit



4.14/4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-1414-17

مخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-14

نسخة للطلبة للمراجعة

4-1414-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-1414-17

نسخة للطلبة للمرا

4-14/4-14

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-1

4-14/4-14

خة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

لأ للطلبة للمراجعة

لطلبة للمراجعة

لية للمراجعة

المراجعة

4.1414.

نسخة للطلبة للمراجعة

4-1414-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-1414-14

المراجعة

جود"

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14 4.14

نسخة للطلبة للمراجعة

7.1414.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.4.17

الملبة المراجعة

4-14/4-17

خة للطلبة للمراجعة

Y. W. 19

فاللطلبة للمراجعة

لطلبة للمراجعة

لبة للمراجعة

اللمراجعة

مراجعة

اجعة

حدة"

4.1414.1

۲.۱۷۱۲۰

111.7

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمرا

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14 4.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.17

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

F.1414.17

نسخة للطلبة للمرا

4-14/4-14

4.1414.14



ڏس

نسخ

نسخة

نسخة للط

17

4.17

11-71

فة للطلبة لل

14-14

نسخة للطلبة للمر

نسخة للطلبة للمراج

نسخة للطلبة للمراجو

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

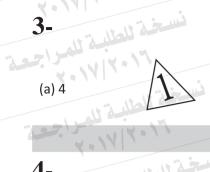
نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.17

7.1414.17



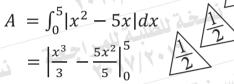
4- الطلبة الم The Points of intersection

$$x^2 = 5x$$

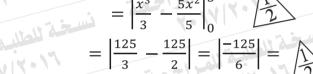
$$x^2 = 5x$$

$$x^2 - 5x = 0$$

$$\therefore x = 0 \quad \text{or } x = 5$$



$$= \left| \frac{x^3}{3} - \frac{5x^2}{5} \right|_0^5$$



$$\therefore \text{Area} = \frac{125}{6} \quad \text{area unit}$$

4.1414.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

النموذج (د)

4-14/4-17

4.14.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.14

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.17

4.1414.11

نسخة للطلبة للم

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

4.11/4.17

نسخة للطلبة للمرا

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراج

4-14/4-17

الملبة المراجعة

4.14.14

خة للطلبة للمراجعة

4.1414.17

4.1414.1

7.1V14.

111.7

لبة للعراجعة

اللمراجعة

مراجعة

اجعة

حد"

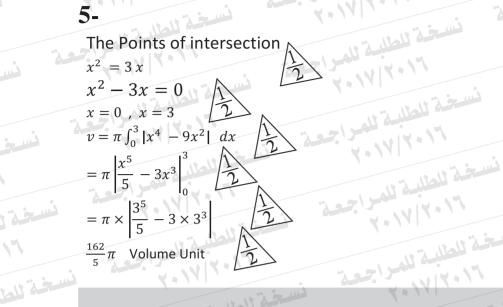
فاللطلبة للمراجعة

لطلبة للمراجعة

نس

نسخة

17



4.14

نسخة للطلبة للمراجع

4-14/4-14

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

7.1414.17

(a)
$$\int \frac{x+1-1}{x+1} dx$$

$$= \int \left(1 - \frac{1}{x+1}\right) dx$$

$$= x - \ln|x+1| + c$$

(b) $\int x^2 \ln x dx$

$$= \frac{1}{3} x^3 \ln x - \frac{1}{3} \int x^2 dx$$

$$= \frac{1}{3} x^3 \ln x - \frac{1}{9} x^3 + c$$

4.1414.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.19

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

7.1414.17

4.1414.17

4-14/4-14

نسخة للطلبة للمراجع

4.11/4.17

خة للطلبة للمراجعة

4.1414.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة الطلبة المراجعة

1.1414.14

نسخة للطلبة للمراجعة 4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمر

4-14/4-14

4.14/4.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-14

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14 4.17

نسخة الطبة المراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

Y-14/4-17

خة للطلبة للمراجعة

 $=\frac{3}{e}\sum_{e}$

4-14/4-17

لطلبة للمراجعة

لية للمراجعة

4.14/4.1

4.1414.

111.7

اللمراجعة

مراجعة

ولا"

نسخة للطلبة للمراجعة (d) f(-2)نسخة للطلبة للمراجعة

مسحه تنطلبة للمراجعة

المعالمة الم نسخة للطلبة للمراجعة

8- 4.11/4.14

نسخ

نسخة

4.17

114-17

(c) 2x + cنسخة للطلبة للمراجعة

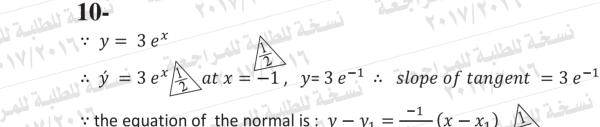


نسخة للط 9_

(a) $ln |\sin x| + c$ نسخة للطلب

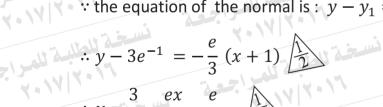


نـ10 تلطلبـة لا



: the equation of the normal is : $y - y_1 = \frac{-1}{slope}(x - x_1)$

4.14.4.14



4.1414.14

4.11.4.14

 $\therefore y = \frac{3}{e} - \frac{ex}{3} - \frac{e}{3}$ نسخة للطلبة للمراجعة 4-1414-14

نسخة الطلب 11 مراجعة (a) $\frac{-\pi}{4}$ لي المراجعة 4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.14



4-14/4-17

نسخة للطلبة للمرا

النموذج (د)

نسخة للطلبة للمرا

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة 4-14/4-14

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

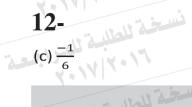
نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-14

خة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

المراجعة





نسخة

سخة للط

4.17

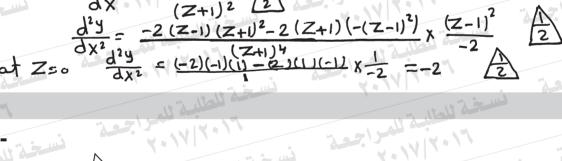
by Substitution in (1) $\frac{d^2y}{dx^2} = 2 \times (-1)^{-3} = -2$

Another
$$\frac{d^2}{dz} = \frac{Z - 1 - Z - 1}{(Z - 1)^2} = \frac{-2}{(Z - 1)^2}$$

$$\frac{d^2}{dz} = \frac{Z + 1 - Z + 1}{(Z + 1)^2} = \frac{2}{(Z + 1)^2}$$

$$\frac{d^2}{dx} = \frac{-(Z - 1)^2}{(Z + 1)^2} \stackrel{\triangle}{\triangle}$$

$$\frac{d^2y}{dx^2} = \frac{-2(Z - 1)(Z + 1)^2 - 2(Z + 1)(-(Z - 1)^2)}{(Z + 1)^4} \times \frac{(Z - 1)^2}{(Z + 1)^4}$$



$$14-$$

$$\therefore A = \pi r^2$$

$$A = \pi r^{2}$$

$$\frac{dA}{dt} = 2\pi r \times \frac{dr}{dt}$$

 $\frac{dr}{dt} = 2\pi r \times \frac{dr}{dt}$ After 5 seconds $r = 4 \times 5 = 20 \ cm$



4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-1414-14

نسخة للطلبة للمراجعة

K-14/2-17

$$\therefore \frac{dA}{dt} = 2\pi \times 20 \times 4$$

$$= 160 \pi cm^2/sec$$

حد للطلبة الم

4-14/4-1



مراجعة

جود"

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

Y-17/7-17

نسخة للطابدة للمراجعة

4.14|4.14

الملية المراجعة

4.14.14

خة للطلبة للمراجعة

4.14.14

4.1V14.1

4.WK.

111.7

فالمطلبة للمراجعة

لطلبة للمراجعة

لبة للعراجعة

اللمراجعة

مراجعة

اجعة

حد"

4-14/4-14

نسخة للطلبة للمراجد

4.1414.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.11/4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة الطلبة المراجعة

Y-11/Y-17

نسخة للطلبة للمرا

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة (a) 4 16-



نسخ

نسخة

نسخة للط

خة للطلب

11-17

11.711

نسخة الطلبة ال

نسخة للطلبة للمر

نسخة للطلبة للمراج

نسخة للطلبة للمراجد

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

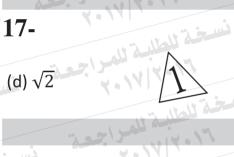
4.14.17

4.17

17

(b) - \frac{1}{4} \tag{7.17}





4.1414.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.17

4.14.14.14

نسخة للطلبة للمراج

النموذج (د)

نسخة للطلبة للمرا

نسخة للطلبة للمراجعة

4-1414-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-1414-17

خة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

ة للطلبة للمراجعة

لطلبة للمراجعة

لية للمراجعة

المراجعة

نسخة للطلبة للم (a)

مسحه تنطبة للمراجعة

نسخة

نسخة للط

4.17

فة للطلب

114-17

1414-17

The domain of the function is R.

$$f(x) = (2 - x)e^x$$

$$f'(x) = -e^x + (2-x)e^x$$

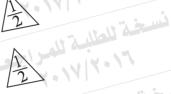


f'(x) = 0 at the critical points

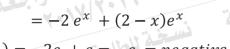


$$\therefore -e^x + (2-x)e^x = 0$$

$$\therefore -1 + 2 - x = 0 \qquad \therefore x = 1$$



$$f''(x) = -e^x - e^x + (2 - x)e^x$$
$$= -2 e^x + (2 - x)e^x$$





f''(1) = -2e + e = -e = negative

 \therefore There is a maximum value at x = 1 equals e



(b)

4.14.17

4-1414-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.14

اطلبة للمراجعة

$$f(x) = 3x^4 - 4x^3$$

$$f'(x) = 12 x^3 - 12x^2 / 2$$

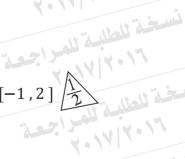
$$f'(x) = 0$$

$$\therefore 12 x^2(x-1) = 0$$

$$f'(x) = 0$$

$$\therefore 12 x^{2}(x-1) = 0$$

$$\therefore x = 0 \in [-1, 2]$$



نسخة للطلبة للعراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-1414-17

نسخة للطلبة للمر

4-14/4-17

$$f(0) = 3 \times 0^4 - 4 \times 0^3 = 0$$

$$f(0) = 3 \times 0^{4} - 4 \times 0^{4} = 0$$

$$f(1) = 3 \times 1^{4} - 4 \times 1^{3} = -1$$

$$f(-1)=3(-1)^4-4(-1)^3=7$$

$$f(2) = 3(2)^4 - 4(2)^3 = 16$$



The minimum value is -1, the maximum value is 16 نسخة للطلبة للمراجعة





نسخة للطلبة للمراجع نسخة للطلبة للمراجعة (انتهت الإجابة وتراعى الحلول الأخرى)